MANUAL DE SERVICIO
LISTA DE PARTES

SERVICIO

LAVADORAS
DE IMPULSOR

2 TINAS
HOOVER / KOBLENZ

MODELOS:

LD7014 **LD 7016**
LDK70 **LDK71**
LDK72

KOBLENZ ELECTRICA S.A. DE C.V.
E-mail: servicio@koblenz-electric.com

Mayo-05
LP-LD70-200505

Elaborado: Mayo / *2005*

INDICE

		Pág.
I.	FALLAS Y CORRECCIONES.	3
II.	INSTRUCCIONES PARA CAMBIO DE PARTES.	5
III.	DIAGRAMA DE CONEXION PARA LAVADORA.	7
IV.	ENSAMBLE PANEL DE CONTROL Fig.1.	8
V.	LISTA DE PARTES.	9
VI.	ENSAMBLE LAVADORA Fig. 2.	10
VII.	LISTA DE PARTES.	11
VIII.	ENSAMBLE DE BASE LAVADORA Fig. 3.	13
IX.	LISTA DE PARTES.	14
X.	ENSAMBLE CESTA CENTRIFUGA Fig.4.	15
XI.	LISTA DE PARTES.	15

Elaborado: Mayo / *2005*

1.- NO FUNCIONA

CAUSAS	CORRECCIONES
Fusible Clavija o cable defectuoso	Reemplazar parte en mal estado
Timer en posición de apagado	Colocarlo en posición correcta
Timer de lavado defectuoso	Reemplazar timer

2.- NO LAVA O NO TERMINA SU CICLO

CAUSAS	CORRECCIONES
Timer defectuoso	Reemplazar timer
Capacitor	Reemplazar capacitor del mismo valor

3.- NO CENTRIFUGA

CAUSAS	CORRECCIONES
Switch de la puerta dañado	Reemplazar switch
Timer del centrifugado dañado	Reemplazar timer
Capacitor defectuoso	Reemplazar capacitor del mismo valor
Motor de centrifugado defectuoso	Reemplazar motor

4.- TIRA AGUA Y NO LLEGA AL NIVEL DESEADO

CAUSAS	CORRECCIONES
Perilla del nivel de agua colocada a bajo nivel	Colocarla en la posición correcta
Manguera de nivel de agua de posición trabada	Colocarla en la posición correcta
Empaque de manguera de nivel de agua dañado	Reemplazar empaque

5.- RUIDO EXCESIVO AL LAVAR

CAUSAS	CORRECCIONES
Polea de motor floja	Apretar polea
Banda de lavado floja	Tensar banda
Transmisión dañada	Reemplazar transmisión
Bujes de motor dañados	Reemplazar motor

6.- RUIDO EXCESIVO AL CENTRIFUGAR

CAUSAS	CORRECCIONES
Amortiguador de motor flojo ó dañado	Apretar o reemplazar amortiguador
Acoplamiento de centrifugado suelto ó fuera de su posición	Colocar o ajustar el acoplamiento

7.- LA ROPA QUEDA HUMEDA DESPUES DEL CENTRIFUGADO

CAUSAS	CORRECCIONES
Manguera colocada en posición superior	Colocar manguera de desagüe al nivel del piso
Acoplamiento de motor y cesta flojo	Ajustar acoplamiento
Carga excesiva de ropa	Dar instrucciones al usuario

8.- NO DESAGUA CORRECTAMENTE

CAUSAS	CORRECCIONES
Mangueras de desagüe obstruidas	Destapar mangueras
Coladera en la tina obstruida	Limpiar coladera
Fleje accionador del desagüe roto	Reemplazar fleje

9.- IMPULSOR LENTO

CAUSAS	CORRECCIONES
Banda floja	Ajustar banda
Transmisión forzada	Reemplazar transmisión
Impulsor flojo ó suelto	Apretar el tornillo de ajuste del impulsor
Polea de la transmisión floja	Apretar al opresor de ajuste de la polea de la transmisión

1.- DESENSAMBLE DEL TIMER DE LAVADO (9) FIG-1.

1.1.- Quite la tapa de la tina de lavado (27) FIG-2, así cómo las seis pijas (5) FIG-2 y la perilla (1) FIG-1.
1.2.- Quite las cinco pijas (58) FIG-2, así cómo la cubierta posterior (59) FIG-2 desconecte los cables del arnes del timer de lavado.
1.3.- Levante el panel de controles (3) FIG-1 y quite la pija (11) FIG-1, y con cuidado jale el timer con el arnes.
1.4.- Para reensamblar invierta la secuencia de desensamble.

2.- DESENSAMBLE DEL TIMER DE SECADO (10) FIG-1.

2.1.- Siga los pasos indicados en los puntos 1.1.
2.2.- Quite las cinco pijas (58) FIG-2 así cómo la cubierta posterior (59) FIG-2 y desconectar los cables del arnes del timer de secado.
2.3.- Levante el panel de controles (3) FIG-1 y quitar la pija (11) FIG-1 que sujeta el timer al panel, jale el timer de secado con el arnes.
2.4.- Para reensamblar invierta la secuencia de desensamble.

3.- DESENSAMBLE DEL INTERRUPTOR (14) FIG-1.

3.1.- Siga los pasos indicados en los puntos 1.1 sin quitar la perilla (1).
3.2.- Levantar el panel de controles (3) FIG-1 desconectar las tres zapatas y presionando deslice el interruptor ligeramente hacia el lado opuesto de los timer, hasta que pueda sacarlo.
3.3.- Reemplazar el interruptor invirtiendo la secuencia de desensamble, conectando cómo estaba inicialmente.

4.- REEMPLAZO DE LA TAPA TINA DE SECADO (2) FIG-2.

4.1.- Siga los pasos indicados en el punto 3-1.
4.2.- Levante el panel de control (3) FIG-1 quitar los dos tapones de cubierta (4) FIG-2 y los dos tornillos (5) así como los dos tornillos (6) FIG-2 y quite la cubierta de cesta centrífuga (7) FIG-2 ensamblada con la tapa de seguridad (3) FIG-2.
4.3.- Quite las seis pijas (5) FIG-2 así como la pija (19) FIG-2 y levante la base del panel de control (21) FIG-2 ensamblado con el direccionador de agua (22) FIG-2.
4.4.- Quite el resorte (1) FIG-2 desensamble y quite la tapa tina de secado.
4.5.- Reemplace la tapa de la tina de secado, invirtiendo la secuencia de desensamble.

5.- REEMPLAZO DE LA PLACA DE NIVEL DE SOBREFLUJO (36) FIG-2.

5.1.- Quite la tapa tina de lavado (27) FIG-2.
5.2.- Jale la placa de nivel, de la parte superior (PULL) y desensamble las uñas de la parte inferior.
5.3.- Desensamble la palanca de nivel de agua (35) FIG-2 la cual se encontrara ensamblada con la manguera de sobreflujo (41) FIG-2.
5.4.- Reemplace la placa de nivel de sobreflujo invirtiendo la secuencia de desensamble.

6.- DESENSAMBLE DE LA MANGUERA DE SOBRE FLUJO (41) FIG-2.

6.1.- Siga los pasos indicados en los puntos 5-1, 5-2 y 5-3.
6.2.- Quite el resorte (38) FIG-2 jale hacia arriba el poste de la válvula (39) FIG-2 el cual se encuentra ensamblado con la banda de drenaje (18) FIG-2, el tubo de válvula (42) FIG-2 la tapa de válvula (43) FIG-4 palanca de nivel de agua (35) FIG-2.
6.3.- Reemplace la manguera y reensamble invirtiendo la secuencia de desensamble colocando los componentes 38, 39, 42, 43 y 35 como estaban inicialmente.

7.- REEMPLAZO DE LA COLADERA (46) FIG-2.

7.1.- Siga los pasos indicados en los puntos 5-1, 5-2 y 5-3.
7.2.- Quite la tapa de la coladera (44) FIG-2 así cómo la pija (45) FIG-2 jale y desensamble la coladera.
7.3.- Para reensamblar invierta la secuencia de desensamble.

8.- REEMPLAZO DEL ENSAMBLE IMPULSOR (31) FIG-2.

8.1.- Siga los pasos indicados en los puntos 5-1, 5-2, 5-3 y 7-2.
8.2.- Quite el tornillo del impulsor (29) FIG-2 y por el orificio de la coladera, jale el impulsor hacia arriba el cual viene ensamblado con la rondana astriada (30).
8.3.- Reemplace el impulsor, colocando la rondana astriada (30), así como la rondana del impulsor (32), como estaban inicialmente y reensamble invirtiendo la secuencia del desensamble.

9.- REEMPLAZO DEL ENSAMBLE CESTA CENTRIFUGA (13) FIG.2.

9.1.- Levante la tapa tina de secado (2) FIG-2.
9.2.- Quite los dos tapones de cubierta (4) FIG-2, los dos tornillos (5) FIG-2, así cómo los dos tornillos (6) FIG-2.
9.3.- Quite la cubierta de cesta (7) FIG-2 la cual viene ensamblada con la tapa de seguridad (3) FIG-2.
9.4.- Quite la tapa interna de seguridad (8) FIG-2, el fondo de tina (9) FIG-2 sujete la cesta y quite la tuerca (10) FIG-2, la rondana de presión (11) FIG-2, así cómo la rondana superior cesta (12).
9.5.- Saque el ensamble cesta centrifuga (13) FIG-2 y reemplace invirtiendo la secuencia de desensamble, colocando la rondana flecha (47) FIG-2, así como la rondana cuadrada (47) FIG-2 antes de colocar la cesta.

10.- REEMPLAZO DE LA BANDA (68) FIG-2

10.1.- Quite las cinco pijas (56) FIG-2, así cómo la cubierta posterior (59) FIG-2.
10.2.- Desmonte la banda de las poleas y reemplace siguiendo la secuencia de desensamble.

NOTA: Cuando reemplace la banda, déle la tensión adecuada.

11.- REEMPLAZO MOTOR DE LAVADO (11) FIG-3.

11 1.- Siga los pasos indicados en el punto 5-1.
11.2.- Siga los pasos indicados en los puntos 9-2, 9-3, 9.4 Y 9-5.
11.3.- Desconecte el ensamble de la manguera (69) FIG-2 de la conexión de la manguera (53) FIG-2.
11.4.- Voltee boca abajo la lavadora, quite las siete pijas (70) FIG-2, remueva el ensamble de la base de la lavadora (65) F1G-2 de ensamble del gabinete (67) FIG-2 Y voltee con cuidado el ensamble de la base sobre el gabinete.
11.5.- Afloje la tuerca de la polea del motor (12) FIG-3 Y quite el tornillo de la polea del motor (3) FIG-3, así cómo la polea del motor (4) FIG-3.
11.6.- Quite los dos tornillos (8) FIG-3, dos rondanas superiores (9) FIG-3, así cómo los dos amortiguadores superiores (10) FIG-3 y el amortiguador (14) FIG-3.
11.7.- Desconecte las tres puntas del motor y reemplácelo conectando como estaba inicialmente, y ensamble con los componentes 3, 4, 5, 8, 9,10, 14,15,16 y (21) sin olvidar darle la tensión a la banda con el tornillo (8) FIG-3.

12.- REEMPLAZO DEL MOTOR DE SECADO (12) FIG-3

12.1.- Siga los pasos indicados en los puntos 5-1.
12.2.- Siga los pasos indicados en los puntos 9-2, 9-3, 9-4 Y 9-5.
12.3.- Siga los pasos indicados en los puntos 11·3 y 11-4.
12.4.- Quite los dos tonillos de la rueda del freno (2) FIG-3 quite el ensamble de la rueda del freno (1) FIG-3.
12.5.- Desconecte las tres puntas del motor y quite los cuatro tornillos (7) FIG. 3 de! amortiguador y reemplace el motor invirtiendo la secuencia de desensamble, conectando como estaba inicialmente, sin olvidar colocar los componentes 1,2.

13.- REEMPLAZO DEL CABLE DE LINEA (18) FIG-3.

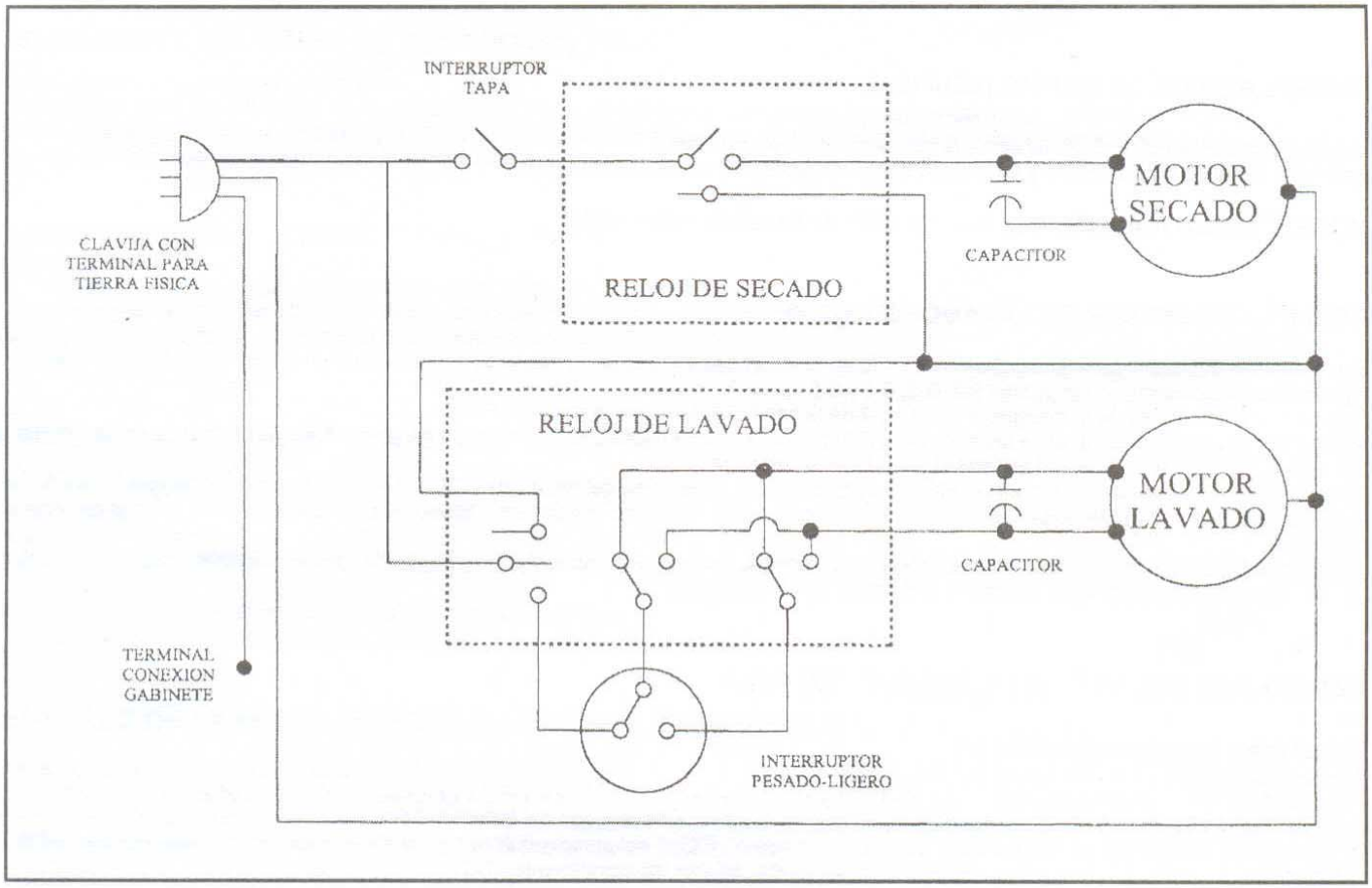
13.1.- Siga los pasos indicados en el punto 10-1.
13.2.- Con unas pinzas hay que quitar el GROMMET (19) FIG-3, desconecte las tres puntas y reemplace el cable, invirtiendo la secuencia de desensamble.

14.- REEMPLAZO DE LA CAJA DE ENGRANES (51) FIG-2

14.1.- Siga los pasos indicados en los puntos 5-1 y 8-2.
14.2.- Siga los pasos indicados en los puntos 9-2, 9-3, 9-4 Y 9-5.
14.3.- Siga los pasos indicados en los puntos 11-3 y 11-4.
14.4.-Quite el tornillo polea impulsor (57) FIG-2, así como la polea (55) FIG-210s cuatro tornillos (54) FIG-2 que sujetan la caja de engranes, a la tina doble (49) FIG-2.
14.5.- Reemplace la nueva caja de engranes, invirtiendo \a secuencia de desensamble sin olvidar colocar el arillo empaque (50).

15.- REEMPLAZO DEL ENSAMBLE DE CHUMACERA (71) FIG-2.

15.1.- Siga los pasos indicados en los puntos 5-1.
15.2.- Siga los pasos indicados en los puntos 9-2, 9-3, 9-4 Y 9-5.
15.3.- Siga los pasos indicados en los puntos 11-3 y 11-4.
15.4.- Quite el anillo antivibraciones (72) F1G-2, así cómo el ensamble de chumacera (71) FIG-2 el cual se encuentra ensamblado a la tina doble (49) FIG-3.
15.5.- Reemplace la chumacera por la parte interior de la tina doble (49) FIG-3 invirtiendo la secuencia de desensamble.


INTERRUPTOR
TAPA
CLAVIJA CON
TERMINAL PARA
TIERRA FISICA
RELOJ DE SECADO
CAPACITOR
MOTOR
SECADO
RELOJ DE LAVADO
MOTOR
LAVADO
CAPACITOR
TERMINAL
CONEXION
GABINETE
INTERRUPTOR
PESADO-LIGERO

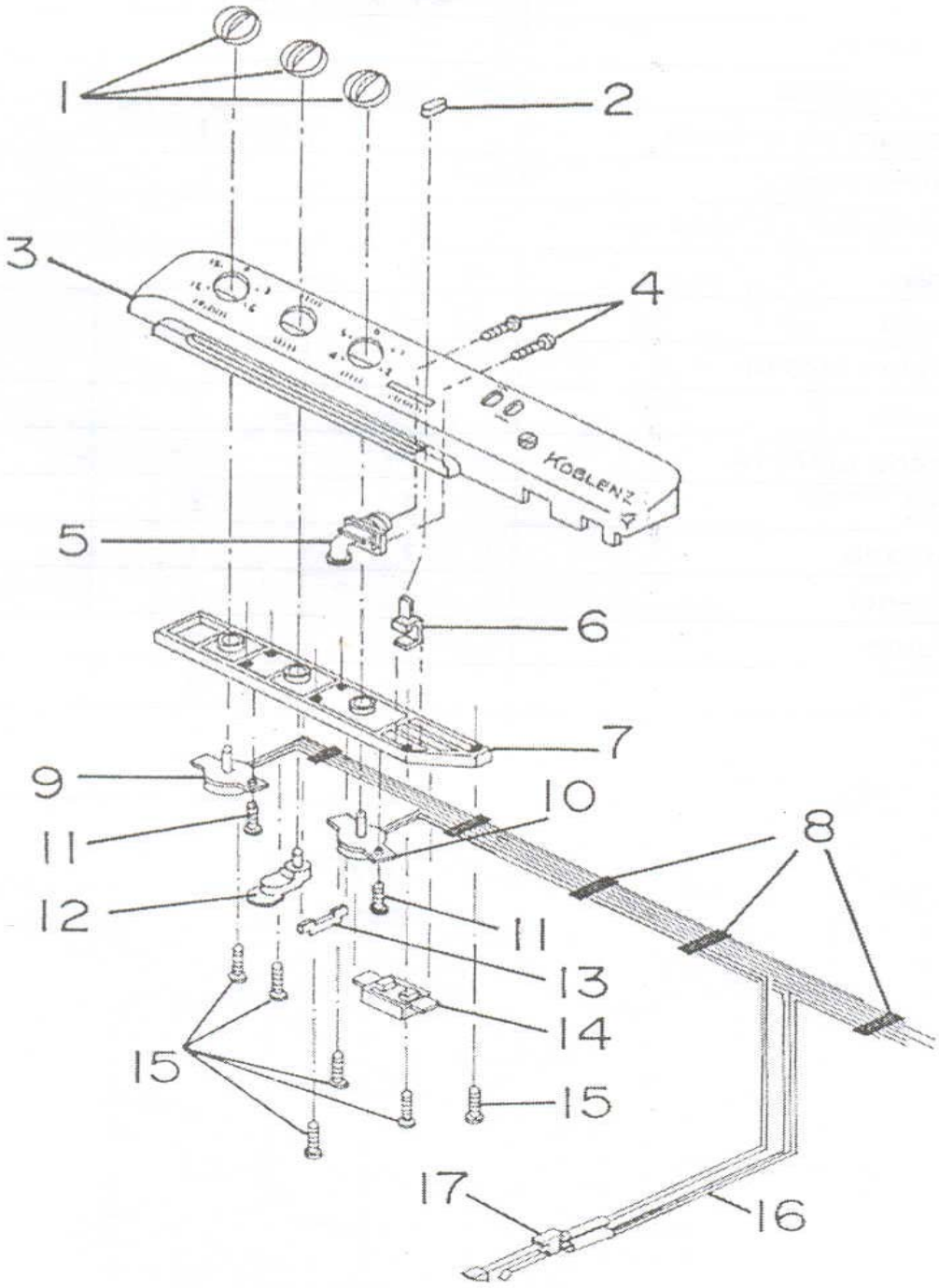


FIGURA N° 1

V. LISTA DE PARTES DEL ENSAMBLE PANEL DE CONTROL

No.	No. PARTE	DESCRIPCION	HOOVER		KOBLENZ		
			LD7014	LD7016	LDK70	LDK71	LDK72
1	52-0080-3	Perilla	-	3	-	3	3
1	13-2432-6	Perilla LD7014	3	-	3	-	-
2	52-0077-9	Botón	-	1	-	1	1
3		Panel de control	13-2433-4	52-0117-3	13-2434-2	13-2426-8	13-2426-8
4	01-1893-5	Tornillo usos varios	-	2	-	2	2
5	52-0079-5	Junta entrada de agua	-	1	-	1	1
6	52-0078-7	Palanca selectora de entrada	-	1	-	1	1
7	52-0070-4	Panel de control interno	-	1	-	1	1
7	13-2431-8	Panel de Control int. LD7014	1	-	1	-	-
8	52-0006-8	Cinturón cables	5	5	5	5	5
9	52-0072-0	Reloj de lavado	-	1	-	1	1
9	38-0355-8	Reloj de lavado LD7014	1	-	1	-	-
10	52-0075-3	Reloj de secado	-	1	-	1	1
10	38-0356-6	Reloj de secado LD7014	1	-	1	-	-
11	01-1982-6	Tornillo 4 x 12	4	2	4	2	2
12	52-0073-8	Junta de drenado	1	1	1	1	1
13	52-0074-6	Resorte de Panel	1	1	1	1	1
14	52-0076-1	Botón interruptor	-	1	-	1	1
15	01-1983-4	Tornillo 4 x 14	4	6	4	6	6
16	52-0084-5	Cable negro	1	1	1	1	1
17	52-0003-5	Interruptor de seguridad	1	1	1	1	1

Elaborado: Mayo / *2005*

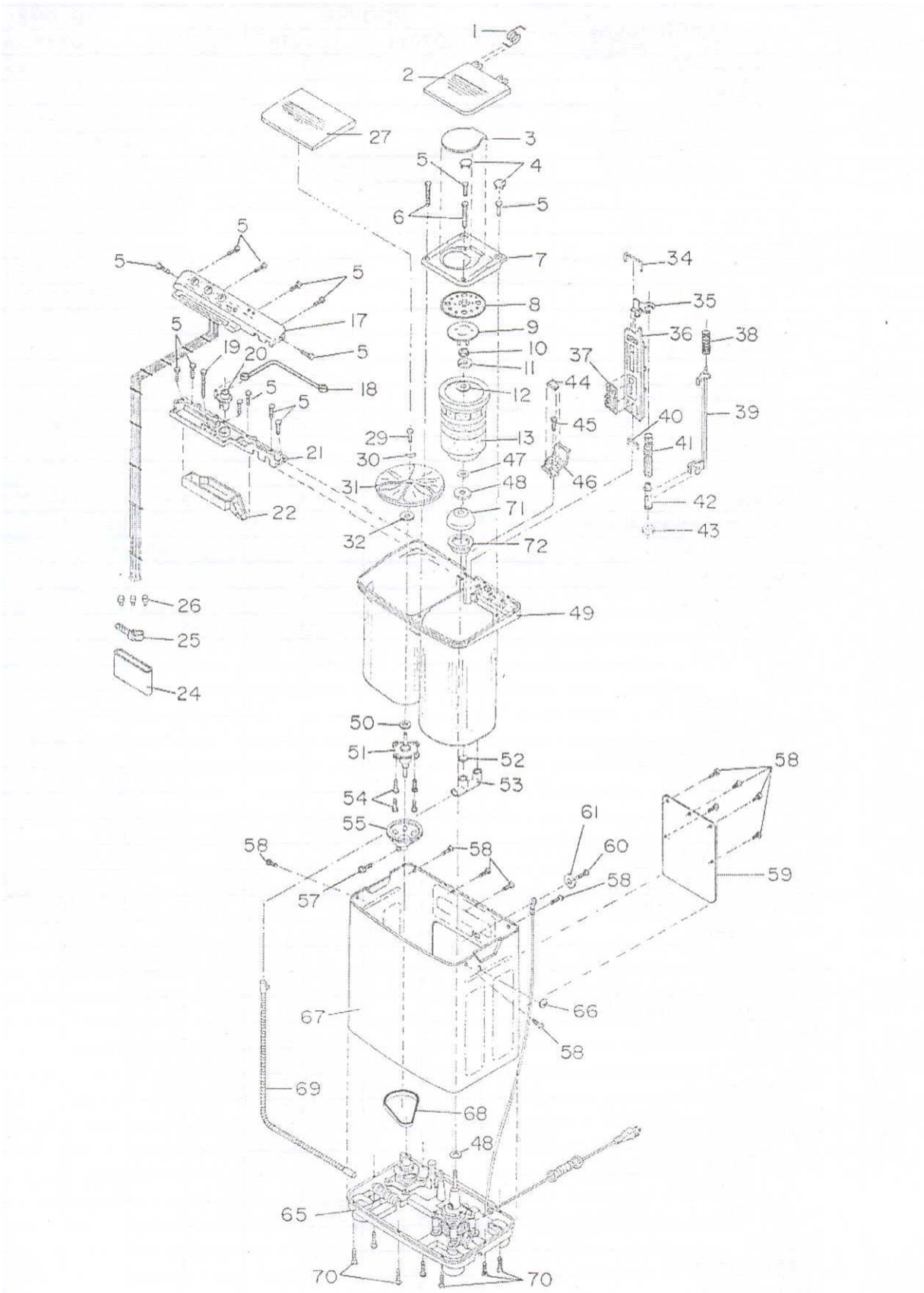

1
2
27
3
5
4
6
7
34
35
8
9
36
38
10
11
37
44
12
39
45
40
29
13
41
30
47
46
31
48
42
22
71
43
32
72
26
49
25
24
50
51
52
53
54
55
58
61
60
59
57
66
67
69
68
65
70

FIGURA N° 2

VII. LISTA DE PARTES DEL ENSAMBLE LAVADORA

No.	No. PARTE	DESCRIPCION	HOOVER		KOBLENZ		
			LD7014	LD7016	LDK70	LDK71	LDK72
1	52-0041-5	Resorte Tapa de secadora	1	1	1	1	1
2	13·2785·7	Tapa de tina de secado	1	1	1	1	1
3	52-0081-3	Tapa de seguridad de secado	-	1	-	1	1
3	13-2428-4	Tapa de seguridad secadora LD7014	1	-	1	-	-
4	13-2777-4	Tapón de cubierta de secadora	-	2		2	2
5	01-1893-5	Tornillo usos varios	15	14	15	14	14
6	01-1972-7	Tornillo 10 x 1 1/4 inoxidable	2	2	2	2	2
7	13-2775-8	Cubierta de cesta centrífuga	1	1	1	1	1
8	52-0049-8	Tapa interna de seguridad	1	1	1	1	1
9	13-2787-3	Fondo de tina centrífuga	1	1	1	1	1
10	52-0091-0	Tuerca cesta centrífuga kit	1	1	1	1	1
11	52-0098-5	Rondana de presión kit	1	1	1	1	1
12	04-0545-6	Rondana inox	1	1	1	1	1
13	46-2986-1	Ensamble cesta centrífuga	1	1	1	1	1
17		Panel de control ensamblado	46-2989-5	46-2990-3	46-2991-1	46-2992-9	46-2741-0
18	52-0068-8	Banda de drenaje	-	1	-	1	1
18	13-2430-0	Banda de drenaje LD7014	1	-	1	-	.
19	01-1951-1	Tornillo base de panel	1	1	1	1	1
20	52-0067-0	Junta selector de entrada de agua	.	1	-	1	1
21	52-0065-4	Base de panel de control	.	1		-	1
21	13-2776-6	Base de panel de control	1	1	1	1	.
22	13-2779-0	Direccionador de agua	-	1	-	1	1
24	08-1903-7	Bolsa de plástico	1	1	1	1	1
25	13-2607-3	Cinturón de cables	1	1	1	1	1
26	10-0148-6	Capuchón	6	8	8	8	8
27	13-2786-5	Tapa tina de lavado	1	1	1	1	1
29	52-0089-4	Tornillo impulsor kit	1	1	1	1	1
30	04-0580-3	Rondana estriada de presión kit	1	1	1	1	1
31	13-2788-1	Ensamble de impulsor	1	1	1	1	-
31	13-2437-5	Agitador LDK72	-	-	-	-	1
32	04-0574-6	Rondana impulsor kit	1	1	1	1	1
34	25-1237-4	Barra larga de placa de sobreflujo	1	1	1	1	1
35	13-2782-4	Palanca de nivel de agua	1	1	1	1	1
36	13-2783-2	Placa de nivel de sobre flujo	1	1	1	1	1
37	13-2778-2	Filtro atrapa pelusa	-	1	-	1	1
38	52-0058-9	Resorte de válvula	1	1	1	1	1
39	52-0046·4	Poste de válvula	1	1	1	1	1
40	25-1236-6	Barra corta de placa de sobreflujo	1	1	1	1	1
41	52-0047-2	Manguera de sobre flujo	1	1	1	1	1
42	52-0051-4	Tubo de válvula	1	1	1	1	1
43	12-0804-0	Tapa de válvula	1	1	1	1	1
44	13-2789-9	Tapa de coladera	1	1	1	1	1
45	01-1926-3	Tornillo de acero inoxidable	1	1	1	1	1
46	13-2790-7	Coladera Blanca	1	1	1	1	1
47	04-0573-8	Rondana cuadrada kit	1	1	1	1	1
48	04-0018-4	Rondana plana	2	2	2	2	2
49	13-2784-0	Tina doble	1	1	1	1	1
50	12-0798-4	Arillo empaque de caja	1	1	1	1	1
51	52-0009-2	Caja de engranes	1	1	1	1	1

No.	No. PARTE	DESCRIPCION	HOOVER		KOBLENZ		
			LD7014	LD7016	LDK70	LDK71	LDK72
52	12·0805·7	Válvula conector	1	1	1	1	1
53	52-0004-3	Conexión de manguera	1	1	1	1	1
54	01-1943-8	Tornillo de transmisión	4	4	4	4	4
55	52-0011-8	Polea	1	1	1	1	-
55	13-2435-9	Polea Transmisión LDK72	-	-	-	-	1
57	52-0085-2	Tornillo polea impulsor kit	1	1	1	1	1
58	01-1953-7	Tornillo tapa posterior	12	13	12	12	11
59	13-2774-1	Tapa Trasera	1	1	1	1	1
60	01-1948-7	Tornillo usos varios	1	1	1	1	1
61	04-0581-1	Rondana presión 4.5 Diam.	1	1	1	1	1
65	46-2708-9	Ensamble de base	1	1	1	1	-
65	46·2752-7	Ensamble base LDK72	-	-	-	-	1
66	13-2791-5	Soporte de manguera de drenado	1	1	1	1	1
67	46-3065-3	Ensamble gabinete prepintado blanco	1	1	1	1	1
68	52-0018-3	Banda V	1	1	1	1	-
68	12-0822-2	Banda Lavadora LDK72	-	-	-	-	1
69	52-0038-1	Ensamble manguera	1	1	1	1	1
70	01-1950-3	Tornillo base gabinete	7	7	7	7	7
71	52-0057-1	Ensamble de chumacera	1	1	1	1	1
72	52-0012-6	Arillo antivibraciones	1	1	1	1	1

Elaborado: Mayo / *2005*

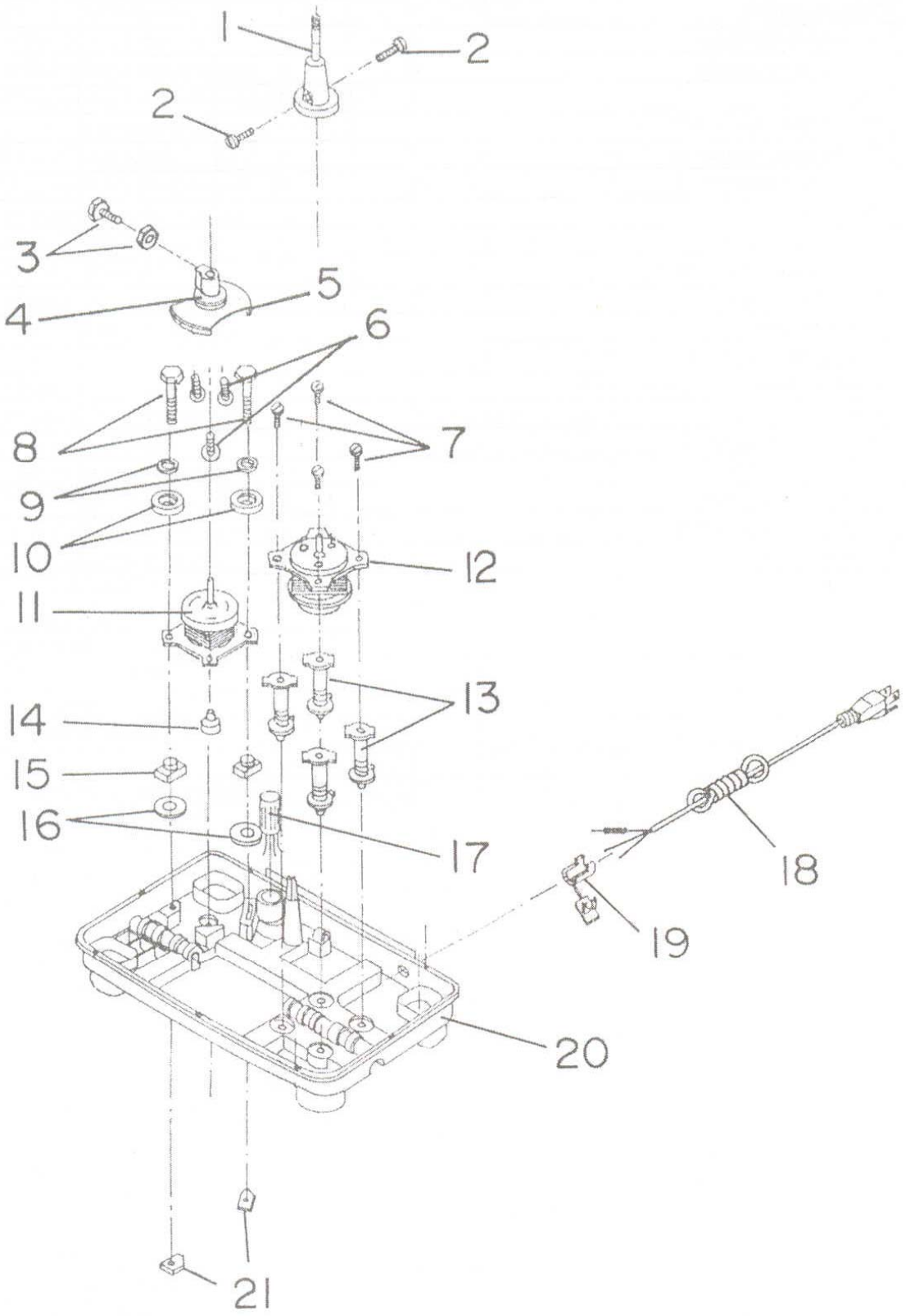


FIGURA N° 3

IX. LISTA DE PARTES DEL ENSAMBLE BASE LAVADORA

No.	No. PARTE	DESCRIPCION	HOOVER		KOBLENZ		
			LD7014	LD7016	LDK70	LDK71	LDK72
1	52-0026-6	Ensamble de rueda freno	1	1	1	1	1
2	52-0087-8	Tornillo rueda de freno kit	2	2	2	2	2
3	52-0088-6	Tornillo polea motor kit	1	1	1	1	-
3	01-0874-6	Tornillo Cabo Hex.	-	-	-	-	1
4	52-0027-4	Polea de Motor	1	1	1	1	-
4	06-0859-6	Polea Motor LDK72	-	-	-	-	1
5	13-2436-7	Ventilador motor LDK72	-	-	-	-	1
6	01-0537-9	Pija cabo Cónica phillips 7/8	-	-	-	-	3
7	01-1945-3	Tornillo amortiguador sellado	4	4	4	4	4
8	52-0086-0	Tornillo motor de lavado	2	2	2	2	2
9	04-0579-5	Rondana superior motor de lavado kit	2	2	2	2	2
10	12-0802-4	Amortiguador superior	2	2	2	2	2
11	52-0028-2	Motor de lavado	1	1	1	1	1
12	52-0021-7	Motor de secado	1	1	1	1	1
13	52-0032-4	Ensamble resorte motor	4	4	4	4	4
14	12-0801-6	Amortiguador de motor	1	1	1	1	1
15	12-0803-2	Amortiguador inferior	2	2	2	2	2
16	04-0578-7	Rondana inferior motor de lavado kit	2	2	2	2	2
17	52-0033-2	Capacitor	1	1	1	1	1
18	28-1206-3	Cable tomacorriente	1	1	1	1	1
19	52-0053-0	Sujetador de cable	1	1	1	1	1
20	52-0019-1	Base	1	1	1	1	1
21	52-0090-2	Tuerca motor de lavado kit	2	2	2	2	2

X. ENSAMBLE CESTA CENTRIFUGA

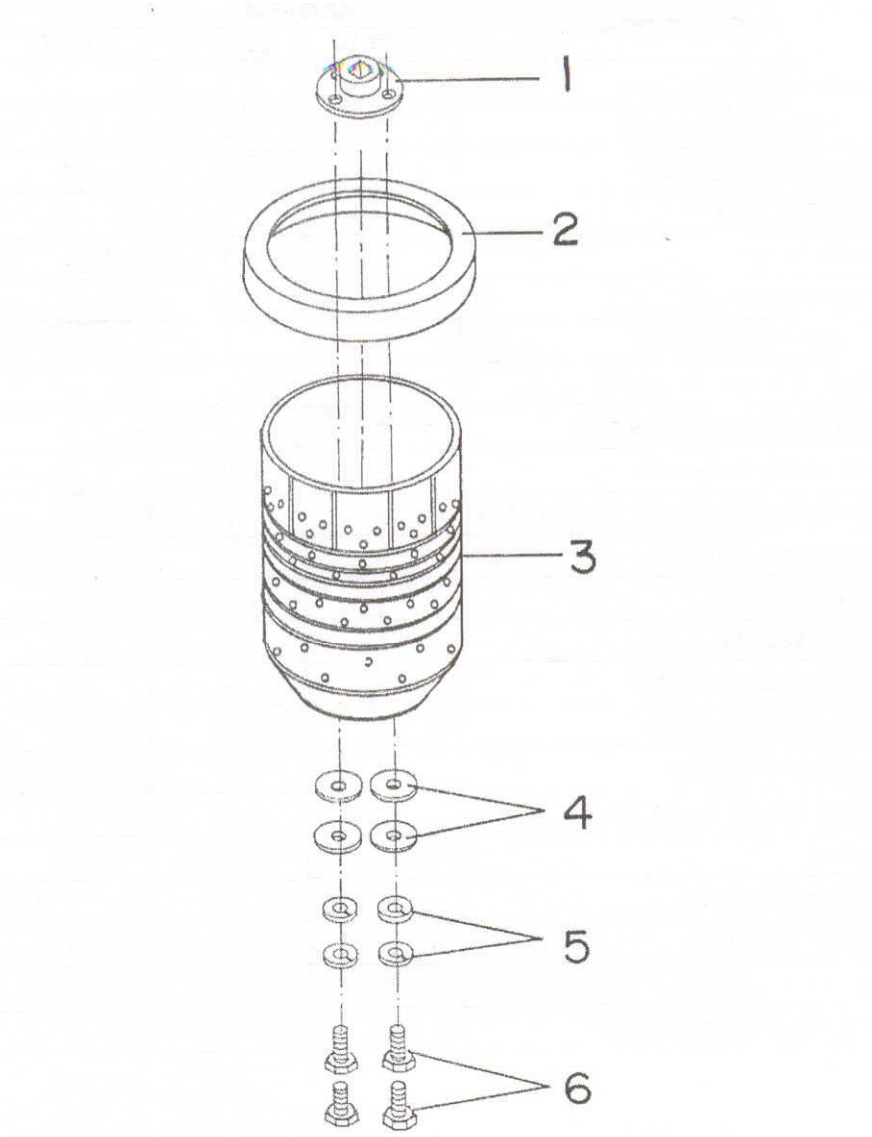


FIGURA N° 4

XI. LISTA DE PARTES

No.	No. PARTE	DESCRIPCION	HOOVER		KOBLENZ		
			LD7014	LD7016	LDK70	LDK71	LDK72
1	52-0037-3	Brida de cesta centrífuga	1	1	1	1	1
2	13-2781-6	Arillo de cesta centrífuga	1	1	1	1	1
3	13-2780-8	Cesta centrífuga	1	1	1	1	1
4	04-0530-8	Rondana de brida	4	4	4	4	4
5	04-0531-6	Rondana de usos varios	4	4	4	4	4
6	52-0102-5	Tornillo de brida kit	4	4	4	4	4

SERVICIO

CUANDO ORDENE, NO OLVIDE ESPECIFICAR:

- **NUMERO DE PARTE**
- **DESCRIPCIÓN**

  NÚMERO DE MODELO

NOTA:

LOS NUMEROS DE LOS DIBUJOS SON SOLO PARA PROPOSITOS DE IDENTIFICACION

TALLERES DE SERVICIO DIRECTOS DE FABRICA

DIVISION DEL NORTE
Av. División del norte No. 416
Col. Del Valle
C.P. 03100 México, D.F.
Tel. 5543-3535

OFICINA CENTRAL
Río San Joaquín No. 345
Col. Ampliación Popo
C.P. 11480 México, D.F.
Tel: 5250-91-35

CUAUTITLAN
Av. Ciencla No. 28 Cuautillán Izcalli
Edo. de México, C.P. 54730
Tels.: 5864-08-85 / 5864-03-86
Del lnterior de la República llamar al 01 (800)84-94-711

GUADALAJARA JAL.
Cincinatti 125 Sector Reforma
C.P. 44440 Guadalajara, Jal.
Tels: 01 (33) 3610-05-71

LAVADORAS D.F. Y ZONA METROPOLITANA
Servicio a Domicilio
Tels.: 5864-03 85 / 5864-03-8

VALLEJO
Norte 45 No. 802, Col. Ind. Vallejo
C.P. 02300, México D.F.
Tels.: 5567-80-45 35-81

FABRICA
KOBLENZ ELECTRICA, SA DE C.V.
Av. Ciencia No. 28 Cuautitlán Izcalli
Edo. de México, C.P. 54730. Tel.: 5864-03-00

MONTERREY N.L.
Platón Sánchez 1860 norte
Col. Primero de Mayo
C.P. 64580 Monterrey, N.L.
Tels: 01 (81) 8375-14-81

KOBLENZ ELECTRICA S.A. DE C.V.
E-mail: servicio@koblenz-electric.com

Mayo-05
LP-LD70-200505

Elaborado: Mayo / *2005*